

Lista de las biocenosis bentónicas del mar Mediterráneo

Actualizada por Christian C. EMIG - el 28 de Abril de 2008 a partir de las referencias citadas

SUPRALITORAL

FANGOS

Biocenosis de los arribazones con desecación lenta bajo salicores

ARENAS

Biocenosis de arenas supralitorales

- Facies de arenas sin vegetación
- Facies de depresiones con humedad residual
- Facies de arribazones con desecación rápida
- Facies de troncos de árboles encallados
- Facies de restos de fanerógamas encalladas (parte superior)

GRAVAS y CANTOS>

Biocenosis des arribazones de mar con desecación lenta

FONDOS DUROS y ROCAS

Biocenosis de la roca supralitoral

- Asociación de *Entophysalis deusta* y *Verrucaria amphibia*
- Charcos con salinidad variable (enclave mediolitoral)

MEDIOLITORAL

FANGOS, FANGOS ARENOSOS y ARENAS

Biocenosis de arenas fangosas y fangos

- Asociación de halófilas
- Facies de salinas

Biocenosis de arenas mediolitorales

- Facies de *Ophelia bicornis*

GRAVAS y GUIJARROS

Biocenosis del detrítico mediolitoral

- Facies de banquetas de hojas muertas de *Posidonia oceanica* y otras fanerógamas

FONDOS DUROS y ROCAS

Biocenosis de la roca mediolitoral superior

- Asociación de *Bangia atropurpurea*
- Asociación de *Porphyra leucosticta*
- Asociación de *Nemalion helminthoides* y *Rissoella verruculosa*
- Asociación de *Lithophyllum papillosum* y *Polysiphonia* spp.

Biocenosis de la roca mediolitoral inferior

- Asociación de *Lithophyllum lichenoides* (= « trottoir » de *L. tortuosum*)
- Asociación de *Lithophyllum byssoides*
- Asociación de *Tenarea undulosa*
- Asociación de *Ceramium ciliatum* y *Corallina elongata*
- Facies de *Pollicipes cornucopiae*
- Asociación de *Enteromorpha compressa*
- Asociación de *Fucus virsoides*
- Cornisa (« trottoir ») de *Neogoniolithon brassicaflorida*
- Asociación de *Gelidium* spp.
- Charcos y lagunas a veces asociados con vermétidos (enclave Infralitoral)

Grutas mediolitorales

- Asociación de *Phymatolithon lenormandii* y *Hildenbrandia rubra*

INFRALITORAL

FANGOS ARENOSOS, ARENAS, GRAVAS y ROCAS EN AMBIENTE EURIHALINO y EURITERMO

Biocenosis eurihalina y euriterma (BEE)

- Asociación de *Ruppia cirrhosa* y/o *Ruppia maritima*
- Facies de *Ficopomatus enigmaticus*

Asociación de *Potamogeton pectinatus*
Asociación de *Zostera noltii* en ambiente eurihalino y euritermo
Asociación de *Zostera marina* en ambiente eurihalino y euritermo
Asociación de *Gracilaria* spp.
Asociación de *Chaetomorpha linum* y *Valonia aegagropila*
Asociación de *Halopithys incurva*
Asociación de *Ulva laetevirens* y *Enteromorpha linza*
Asociación de *Cystoseira barbata*
Asociación de *Lamprothamnium papulosum*
Asociación de *Cladophora echinus* y *Rytiphloea tinctoria*

ARENAS FINAS MAS O MENOS ENFANGADAS

Biocenosis de arenas finas someras (SFHN)

Facies de *Lentidium mediterraneum*

Biocenosis de arenas finas bien seleccionadas (SFBC)

Asociación de *Cymodocea nodosa* sobre arenas finas bien seleccionadas

Asociación de *Halophila stipulacea*

Biocenosis de arenas fangosas someras en lugares calmados (SVMC)

Facies de *Callianassa tyrrhena* y *Kellia corbuloides*

Facies con resurgencia de agua dulce con *Cerastoderma glaucum*, *Cyathura carinata*

Facies de *Loripes lacteus*, *Tapes* spp.

Asociación de *Cymodocea nodosa*

Asociación de *Zostera noltii* sobre arenas fangosas someras en lugares calmados

Asociación de *Caulerpa prolifera* sobre arenas fangosas someras en lugares calmados

Facies de surgencias hidrotermales à *Cyclope neritea* y nemátodos

ARENAS GRUESAS MAS O MENOS FANGOSAS

Biocenosis de arenas gruesas y gravas finas removidas por las olas

Asociación de rodolitos

Biocenosis de arenas gruesas y gravas finas sometidas a corrientes de fondo (SGCF) (puede encontrarse también en el Circalitoral)

Facies de Maërl (= Asociación de *Lithothamnion corallioides* y *Phymatolithon calcareum*) (se puede encontrar como facies de la Biocenosis del detrítico costero)

Asociación de rodolitos

GRAVAS y GUIJARROS

Biocenosis de guijarros infralitorales

Facies de *Gouania wildenowi*

Pradera de Posidonia oceanica (HP) (= Asociación de Posidonia oceanica)

Ecomorfosis de arrecife barrera de la pradera

Ecomorfosis de la pradera atigrada

Facies de matas muertas de *Posidonia oceanica* sin epiflora importante

Asociación de *Caulerpa prolifera*

FONDOS DUROS y ROCAS

Biocenosis de algas infralitorales (fotófilas) (AP)

Facies de algas sobrepastoreadas y erizos

Asociación de *Cystoseira amentacea* (var. *amentacea*, var. *stricta*, var. *spicata*)

Facies de verméticos

Facies de *Mytilus galloprovincialis*

Asociación de *Corallina elongata* y *Herposiphonia secunda*

Asociación de *Corallina officinalis*

Asociación de *Codium vermilara* y *Rhodymenia ardissoni*

Asociación de *Dasycladus vermicularis*

Asociación de *Alsidium helminthochorton*

Asociación de *Cystoseira tamariscifolia* y *Saccorhiza polyschides*

Asociación de *Gelidium spinosum* v. *hystrix*

Asociación de *Lobophora variegata*

Asociación de *Ceramium rubrum*

Facies de *Cladocora caespitosa*

Asociación de *Cystoseira brachycarpa*

Asociación de *Cystoseira crinita*

Asociación de *Cystoseira crinitophylla*

Asociación de *Cystoseira sauvageauana*

Asociación de *Cystoseira spinosa*

Asociación de *Sargassum vulgare*

Asociación de *Dictyopteris polypodioides*

Asociación de *Calpomenia sinuosa*

Asociación de *Stypocaulon scoparium* (= *Halopteris scoparia*)

Asociación de *Trichosolen myura* y *Liagora farinosa*

Asociación de *Cystoseira compressa*

Asociación de *Pterocladia capillacea* y *Ulva laetevirens*

Facies de grandes hidrozooos
Asociación de *Pterothamnion crispum* y *Compsothamnion thuyoides*
Asociación de *Schottera nicaeensis*
Asociación de *Rhodymenia ardissoni* y *Rhodophyllis divaricata*
Facies de *Astroides calycularis*
Asociación de *Halymenia floresia* y *Halarachnion ligulatum*
Asociación de *Peyssonnelia rubra* y *Peyssonnelia* spp.
Facies y asociación de la biocenosis del Coralígeno (en enclave)

CIRCALITORAL



FANGOS

Biocenosis del fango terrígeno costero (VTC)

Facies de fangos viscosos con *Turritella tricarinata communis*
Facies de fangos pegajosos de *Virgularia mirabilis* y *Pennatula phosphorea*
Facies de fangos pegajosos de *Alcyonium palmatum* y *Stichopus regalis*

ARENAS

Biocenosis del detrítico enfangado (DE)

Facies de *Ophiothrix quinquemaculata*

Biocenosis del detrítico costero (DC)

Asociación de *Flabellia petiolata* y *Peyssonnelia squamaria*
Asociación de rodolitos
Facies del Maerl (*Lithothamnion corallioides* y *Phymatholithon calcareum*)
Asociación de *Peyssonnelia rosa-marina*
Asociación de *Arthrocladia villosa*
Asociación de *Osmundaria volubilis*
Asociación de *Kallymenia patens*
Asociación de *Laminaria rodriguezii* sobre detrítico
Facies de *Ophiura texturata*
Facies de Sinascidias
Facies de grandes briozoos

Biocenosis de arenas gruesas y gravas finas sometidas a corrientes de fondo (SGCF) (puede encontrarse también en el Infralitoral)

FONDOS DUROS y ROCAS

Biocenosis del coralígeno (C)

Asociación de *Cystoseira zosteroides*
Asociación de *Cystoseira usneoides*
Asociación de *Cystoseira dubia*
Asociación de *Cystoseira corniculata*
Asociación de *Sargassum* spp (indigènes)
Asociación de *Mesophyllum lichenoides*
Asociación de *Lithophyllum frondosum* y *Halimeda tuna*
Asociación de *Laminaria ochroleuca*
Asociación de *Rodriguezella strafforelli*
Facies de *Eunicella cavolinii*
Facies de *Eunicella singularis*
Facies de *Lophogorgia sarmentosa*
Facies de *Paramuricea clavata*
Facies de *Parazoanthus axinellae*

Cuevas semi-oscuras (puede encontrarse también en el infralitoral)

Facies de *Corallium rubrum*
Facies de *Leptosammia pruvoti*

BATIAL



FANGOS

Biocenosis del fango batial superior (VBS) (hipotética)

Biocenosis del fango (batial) profundo (VP)

Facies de fango arenoso con *Thenea muricata*
Facies de fango fluido con *Brissopsis lyrifera*
Facies de fango blando con *Funiculina quadrangularis* y *Apporhais seressianus*
Facies de fango compacto con *Isidella elongata*
Facies de *Pheronema grayi*

ARENAS

Biocenosis del detrítico de alta mar (DL)

Biocenosis de arenas detríticas batiales (SDB)

Facies de *Neolampas rostellata*

FONDOS DUROS y ROCAS

Biocenosis de corales profundos (blancos) (CB)

Facies de Errina aspera y Pachylasma giganteum

Biocenosis de roca de alta mar (RL)

Comunidad vinculada a las surgencias frías (fuentes hidrotermales)

ABISAL



FANGOS

Biocenosis de fango abisal (VA)